

# ***hama***<sup>®</sup>

THE SMART SOLUTION

**Universal Fernbedienung**

**Codelist**

**Universal Remote Control**

<b>TV</b>	<b>02</b>
<b>VCR</b>	<b>17</b>
<b>SAT</b>	<b>19</b>
<b>CABLE</b>	<b>26</b>
<b>DVB-T</b>	<b>27</b>
<b>DVD</b>	<b>28</b>
<b>AMP</b>	<b>30</b>
<b>CD</b>	<b>31</b>
<b>AUDIO</b>	<b>32</b>

ACCENT	0301	2551	2791	3601				
ACCUPHASE	2791							
ACEC	2741							
ACTION	0051	0301	2091	2391				
	3811							
ADCOM	2711							
ADMIRAL	0051	0301	0621	0741				
	0981	1131	1571	2571				
	3661	3831	3881	4641				
ADVENTURA	0411							
ADVENTURI	0411							
ADYSON	0051	2141	2391	3911				
	3921	4731						
AEA	2551	2791						
AEG	3531	3681						
AGASHI	3831	3911	3921					
AGB	2141							
AGEF	2571							
AIKO	0301	2551	2751	2791				
	3601	3831	3891	3911				
	3921							
AIM	2551	2791	3681	3721				
	3841							
AKAI	0051	0161	0301	0411				
	0561	0671	0741	0871				
	0991	1001	1271	1291				
	1491	2141	2321	2361				
	2371	2391	2551	2751				
	2791	3331	3541	3601				
	3681	3711	3721	3831				
	3881	3891	3901	3911				
	3921	4791						
AKASHI	3601							
AKIBA	2361	2551	2791					
AKITO	2551	2791						
AKURA	0051	0301	0881	0891				
	2361	2551	2791	3541				
	3601	3831						
ALARON	3911							
ALBA	0051	0301	1181	1571				
	1681	2141	2361	2371				
	2491	2541	2551	2791				
	3541	3601	3881	3911				
ALBIRAL	1691							
ALFA	0051							
ALLORGAN	1901	2141	2481	3921				
ALLSTAR	0051	2551	2791					
AMBASSADOR	0411	4791						
AMERICAN HIGH	3811							
AMPLIVISION	1181	2141	3921					
AMSTRAD	0301	0981	1291	1781				
	2381	2551	2791	3601				
	3831							
ANAM	2551	2791	3601	3611				
ANAM NATIONAL	2551	2791	3611					
ANDERSSON	3531							
ANGA	0411	4791						
ANGLO	0301	3601	3831					
ANITECH	0051	0301	1111	2361				
	2391	2551	2581	2791				
					3601	3831	4731	
ANSONIC	0301	1181	2551	2581				
	2631	2741	2791	3601				
	3881							
AOC	0051	2391	4261					
AR SYSTEM	2551	2791	3321	4761				
ARC EN CIEL	1981	1991	2091	2341				
	2591	2641	2681					
ARCAM	2141	2641	3911	3921				
	4271							
ARCON	3531							
ARDEM	2551	2791	3541					
ARISTONA	0051	2471	2551	2741				
	2791							
ART TECH	0051							
ARTHUR-MARTIN	0621	0771	3881					
ASA	1101	1371	1381	1471				
	2571	2951	3881	4631				
	4641							
ASBERG	0051	1111	1571	2551				
	2581	2791						
ASORA	0301	3601						
ASTON	4281							
ASTRA	0301	2551	2791					
ASTRELL	5081							
ASUKA	2141	2361	3831	3911				
	3921							
ATD	3841							
ATLANTIC	0051	1901	2551	2791				
	3111	3911						
ATORI	0301	3601						
ATORO	0301							
AUCHAN	0621	0771	3881					
AUDIOSONIC	0051	0301	1181	2091				
	2141	2361	2551	2591				
	2631	2791	3331	3541				
	3601	3831	3921					
AUDIOTON	0301	1181	2141	3831				
	3921							
AUDIOVOX	0051							
AUDIOWORLD	3841							
AUMARK	3811							
AUTOVOX	0441	1891	1901	2141				
	2191	2481	2571	2771				
	3921	4641						
AWA	0051	0301	2411	2531				
	2541	2551	2631	2791				
	3601	3681	3831	3911				
	3921	4141	4231					
AXITRONIC	5061							
AXXENT	3601							
AXXON	3541							
BAIRD	2591	2621	2801	3681				
	3721	3921						
BANG & OLUFSEN	2281	2571						
BANG&OLUFSEN	1891	4641	4911					
BARCO	3881							
BASIC LINE	0051	0061	0301	2361				
	2551	2631	2791	3601				
	3881	3921						

BASTIDE	2141	3921			BSR	0621	0741	0751	2481
BAUER	1291	3601	3831	3841		3881	3891		
BAUR	0051	0181	0201	0301	BTC	2361			
	0411	0421	0431	0441	BUSH	0051	0211	0621	0801
	0471	0791	1281	1291		0871	1061	1681	2141
	1301	1371	2551	2691		2321	2361	2371	2491
	2721	2751	2771	2781		2541	2551	2631	2771
	2791	3601	3891			2791	3541	3601	3721
BAZIN	3921					3831	3841	3881	3891
BBK	3151	3161	3171	3181		3921	4741		
BEAUMARK	3711				CAMERON	3021	3031	3061	
BEC	0051	2141			CAMPLE	0411	2321	2391	4791
BECRESE	0051	0411	1371	2091	CANAL	5101			
	2321	2391	2781		CANAL+//CANALSAT	5091			
BEKO	0051	0061	1181	1361	CANDLE	2391			
	1621	1651	2021	2061	CAPEHART	0051	2321	2391	
	2551	2791	3331	3541	CAPSONIC	3831			
	3681				CARAD	2551	2791		
BELL & HOWELL	0051				CARENA	2551	2791		
BELSON	3851				CARREFOUR	0051	2541	2551	2791
BENCHMARK-BEAUMARK	0051	0301	2391	3811	CARVER	0051	3701		
BEON	0051	1571	2551	2791	CASCADE	2551	2791	3601	
BEST	1181				CASIO	2551	2771	2791	3881
BESTAR	0051	0621	0801	1181	CATHAY	0051	2551	2791	
	2551	2631	2791		CCE	2551	2791	3921	
BESTAR-DAEWOO	2631				CCI	1301			
BEXA	4421				CENTURION	0051	2551	2791	
BIGSTON	0301				CENTURY	2191	2201	2571	2761
BINATONE	3921					4641			
BLACK DIAMOND	2791	3531			CETOMER	5201			
BLACK PANTHER	2581				CGE	0301	0691	0871	1111
BLACKSTRIPE	1371	2321	3811			1181	1571	2191	2201
BLAUPUNKT	1231	1241	1251	1261		2431	2461	2641	3881
	1271	1281	1291	1301		4661			
	1321	1341	2361	2371	CGM	0301	2361		
	2431	2441	2451	2751	CGV	5041			
	2781	3701	4671		CHANG HONG	0821	0971		
BLAUPUNLET	2781				CIE	0301	1291	2631	
BLUE SKY	0051	2361	2551	2791	CIHAN	0051			
	3331	3541	3851		CIMLINE	0301	2371	3601	
BONDSTEC	2191	2481	3601	3921	CIRCUIT CITY	0411	2321	2391	4791
BOSCH	2431	2441			CITIZEN	0051	2391	3811	
BPL	2551	2791			CITY	0301	3601		
BRANDT	1991	2591	2601	2611	CLARIVOX	1601	2171	2191	2551
	2621	2641	2661	2681		2581	2791		
	2711	4941			CLATRONIC	0301	0621	1111	1181
BRANDT ELECTRONIQUE	1791	1801	1851	1981		2141	2191	2201	2361
	1991	2091	2341	2601		2551	2581	2791	3531
	2611	2681				3541	3601	3681	3831
	3191					3921			
BRAUN	0301				CLUB INTERNET	5051			
BRENDSTAR					CME	1251			
BRINKMANN	0051	1571	2551	2791	CMS	3911			
BRIONVEGA	0051	0981	2551	2571	CMS HIGHTEC	3921			
	2791	3531			COLORTYME	0051	3811		
BRIORRYEGA	0051	4641			COMPUTRON	3911			
BRITANNIA		3921			CONCORDE	0301	3601		
BROCKWOOD	0411	2321	2391	4791	CONDOR	0051	0301	1181	1571
BROKSONIC	0411	2321	2391	4791		2191	2551	2581	2791
BROTHER	3831					3601	3831	3881	3911
BRUNS	2571	4641							

CONIC	0051	2321	2391				
CONRAC	1671						
CONRAD	2551	2791					
CONTEC	0301	2291	2321	2361			
	2531	2541	2551	2791			
	3601	3831	3911				
CONTINENTAL EDISON	0331	1791	1801	1981			
	1991	2091	2341	2601			
	2641	2681					
CORONADO	2391						
COSMEL	0301	2551	2791	3601			
CRAIG	0051						
CROSLLEY	0051	0411	0621	0701			
	1111	2191	2201	2321			
	2431	2571	3881	4641			
CROWN	0051	0301	0621	1111			
	1181	2391	2551	2791			
	3331	3541	3601	3681			
	3691	3721					
CRYSTAL	0051						
CS ELECTRONICS	3911						
CTC	2191						
CTC CLATRONIC	1571						
CURTIS MATHES	0051	0851	2321	2391			
	3661	3811					
CYBERTRON	2141						
DAEWOO	0051	0271	0281	0291			
	0301	0311	1751	2141			
	2391	2551	2631	2791			
	3541	3601	3841	3911			
	3921						
DAEWOO	4291						
DAICHI	0301						
DAINICHI	2361	3911					
DANSAI	2391	2541	2551	2791			
	3601	3721	3831	3911			
	3921						
DANTAX	1181	3331	3541	3681			
DATSURA	3721						
DAWA	0051	2551	2791	3601			
DAYTEK	3831	3841					
DAYTRON	0301	1371	2391	2551			
	2631	2791	3601				
DE GRAAF	3721	3881	3901				
DECCA	0051	1581	1671	2141			
	2271	2551	2791	3921			
	4701						
DEITRON	2551	2631	2791				
DENKO	3831						
DENVER	0301	2551	2791	3681			
	3861						
DER	2801						
DESMET	0051	0301	2551	2571			
	2791	3601					
DIAMANT	2551	2791					
DIAMOND	0301	3601	3831	3841			
	3911						
DIGIHOME	5181						
DIGILINE	2551	2791					
DIGILOGIC	3951						
DIGITOR	2551	2791	2851	3891			
DIK	2551	2791					
DIXI	0051	0301	2551	2571			
	2791	3601	3921				
DL	3861						
DORIC	1061	2771					
DSC	4231	4241					
DSE	2861	2871	2881	2891			
	2901	2911	2921	3581			
DTS	0301	3601					
DUAL	0051	0301	0441	0981			
	1151	1161	2141	2361			
	2491	2551	2621	2641			
	2771	2781	2791	3111			
	3881	3921					
DUINAMAI	4301						
DUMONT	0411	1571	1691	2141			
	2321	2391	2571	2581			
	2951	3921	4641	4791			
DUNAI	3881						
DUX	2551	2741	2791				
DVICO	4411						
D-VISION	2551	2791					
DYNAMIC	0301						
DYNATECH	0411	2141	2321	2391			
	4791						
DYNATRON	2551	2741	2791				
E:MAX	3681						
EATON	3811						
ECCO	3841						
ECR	2321						
EDISON	2591						
EKSPERTEN VEST	1251						
ELBE	0621	0711	0981	1151			
	1181	1271	2171	2551			
	2731	2751	2761	2791			
	3881	3891	3921				
ELBIT	0051						
ELCIT	2191	2571	2581	3881			
	4641						
ELECS	0051						
ELECTRATUNE	2391						
ELECTRO TECH	0301						
ELECTROBRAND	0411						
ELECTROHOME	0411	2321	2391	4791			
ELECTRONICS	2191	2361					
ELECTRONIKA	0051						
ELEKTA	0301	2551	2791	3601			
	3831						
ELEKTRONIKA	0051						
ELENBERG	3001	3011	3051				
ELG	2551	2791					
ELIN	0051	0301	1371	2551			
	2771	2791	2951	3601			
	3881	3891	3901	3911			
ELITE	0051	2321	2361	2391			
	2431	2551	2791	3811			
ELMAK	3081						
ELMAN	0621	1691	2021	2061			
	2581						

ELTA	0301	0621	0801	3601					
	3831	3911							
EMERSON	0411	1181	2321	2391	FISHER	0261	0441	1181	1371
	2551	2571	2791	3541		2141	2221	2291	2311
	3711	3881	3891	4791		2321	2541	2571	2771
ENERGY SISTEM	2821	2831				2781	2951	3721	3881
EON	2321	3811				3891	3921	4211	4641
EPC	1671	4751			FLINT	0051	2551	2791	3831
ERRES	0051	2471	2551	2741	FNR	2581			
	2791				FORGESTONE	2801			
ESC	2551	2791	3921		FORMENTI	0051	1261	2141	2551
ESTELE	3881					2571	2791	3081	3881
ETRON	0301	0741	0861	2551		3911	4641		
	2791	3591	3601	3881	FORMENTI-PHOENIX	3911			
EUROFEEL	3831	3921			FORTRESS	2291	2321	2391	2571
EUROMAN	1181	2551	2791	3831		3661	4641		
	3911	3921			FRABA	1181	2551	2791	
EUROMANN	0051	2141			FRIAC	1181	2551	2581	2791
EUROPA	2551	2791				3601			
EUROPHON	0051	0621	1691	2141	FRONTECH	0301	0801	2141	2191
	2151	2191	2551	2581		2401	2771	3601	3831
	2791	3881	3911	3921		3881	3921		
EXCEL	2551	2791			FUBA	1641			
EXPERT	0621	0771	1901	2011	FUJITSU	0411	0741	0751	0981
	3111	3881				1901	2141	2321	2391
EXPERT (F)	0771	2011				2551	2581	2791	3111
EXQUISIT	2551	2791				3601	3651	3881	3891
Eye TV	4151					3921	4791		
FAIRTEC	3851				FUJITSU GENERAL	0751	0981	1901	3601
FAMILY LIFE	2551	2791				3881	3921		
FENNER	0301	2631	3601		FUJITSU SIEMENS	3531			
FERGUSON	0621	0981	1061	1281	FUNAI	0301	0411	2321	2391
	1591	1791	1811	1841		2481	3831	4791	
	1851	1861	1921	1931	FUTRONIC	3831	3841		
	1941	1951	2021	2061	FUTURE	2551	2791		
	2091	2131	2171	2411	GALAXI	2551	2581	2791	3881
	2551	2591	2601	2611		3891			
	2621	2661	2701	2711	GALAXIS	1181	1571	2341	2551
	2761	2791	2801	3691		2581	2791		
	3891	3901	4161	4691	GALAXY	1181	1571		
FIDELIS	0301				GALERIA	0301	3601		
FIDELITY	0621	0751	0841	2551	GBC	0301	0621	0701	0741
	2791	2801	3831	3881		2161	2631	3601	3881
	3891	3911			GE	1811	2591	2601	2611
FILSAI	0301	3921				2621	2701	3711	
FINLANDIA	1041	1071	1471	1811	GEANT CASINO	3881			
	2601	2621	3721	3881	GEANT CASIONO	0621	0771		
	3891	3901			GEC	0621	0661	1061	1671
FINLUX	0051	0301	0621	1081		2141	2551	2561	2771
	1101	1371	1381	1441		2791	3881	3891	3921
	1451	1461	1471	1501	GELOSO	0301	0621	2191	2201
	1521	1531	1571	1671		2361	2631	3601	3881
	1821	2141	2551	2571	GEMSOUND	0301			
	2581	2791	2951	3331	GENERAL	0301	2591	2601	2661
	3541	3681	3881	3921	GENERAL ELECTRIC	2601	2621		
	4641	4891	4901		GENERAL TECHNIC	0301	3601		
FIRST LINE	0051	0301	0621	2141	GENESIS	3601			
	2191	2481	2551	2581	GENEXXA	0051	2361	2551	2791
	2631	2761	2771	2791		3601	3881		
FIRSTLINE	3531	3541	3601	3721	GIANT	3601	3921		

GITEM	0051	1281	1811	2091	HAMMERSTEIN	3811	3831		
GM	0301				HAMPTON	2141	3911	3921	
GMG	0301	1571			HANSEATIC	0051	0301	0441	1151
GOLDHAND	0301	3911				1161	1181	1281	2481
GOLDSTAR	0051	0161	0301	0621		2551	2571	2771	2781
	0801	1131	1181	1241		2791	3081	3531	3541
	1271	1281	1631	2091		3601	3881	3891	3921
	2141	2191	2391	2481	HANTAREX	0051	0301	2161	2551
	2551	2591	2791	2961		2581	2791	3601	
	3111	3331	3541	3591	HANTOR	2551	2791		
	3601	3681	3711	3811	HARLEY DAVIDSON	0411	2321	2391	2561
GOODMANS	3881	3891	3911	3921		3811	4791		
	0051	0231	0301	1681	HARRAD	0411	2321	2391	4791
	1951	2141	2321	2541	HARVARD	0411	2321	2391	4791
	2551	2611	2621	2631	HARWOOD	2551	2791	3601	
	2701	2711	2791	3541	HAUPPAUGE	2551	2791	4311	
	3601	3831	3861	3921	HCM	0301	2141	2361	2551
GORENJE	1181					2791	3601	3831	3921
GPM	0301	2361			HEATHKIT	0051	0411		
GRADIENTE	2551	2791	3691	3701	HEDZON	2551	2791		
GRADIN	0051	0301	2361		HEMA	2141	3601	3921	
GRAETZ	0591	0661	0731	0741	HEMMERMANN	0441	2771		
	0861	1041	1071	2551	HIFIVOX	1981	1991	2091	2341
	2791	3531	3541	3881		2591	2641	2681	
	3891				HIGASHI	3911			
GRANADA	0051	0361	0411	0621	HIGH	3811			
	0641	0931	0951	1061	HIGHLINE	2551	2791	3831	
	1511	1811	1951	2141	HILINE	0301			
	2411	2541	2551	2611	HINARI	0051	0301	0741	0861
	2621	2701	2711	2741		2321	2361	2541	2551
	2791	3721	3881	3901		2791	3601	3721	3831
	3921	4791				3881	4321		
GRANDIN	0621	0771	2011	2551	HISAWA	2361	3541		
	2631	2791	3251	3261	HISENSE	0721	3721	3841	
	3271	3281	3291	3301	HIT	2571			
	3311	3321	3331	3341	HITACHI	0051	0281	0291	0411
	3351	3361	3371	3381		0561	0621	0631	0661
	3391	3401	3411	3421		0671	0741	0781	0791
	3431	3441	3451	3461		0991	1041	1061	1071
	3471	3481	3491	3501		1281	1371	1381	1501
	3511	3521	3541	3551		1791	1801	1981	1991
	3561	3571	3601	3851		2091	2121	2141	2171
	3881					2201	2321	2391	2411
GRENADIER	0301					2521	2541	2551	2561
GRONIC	2581	3881	3921			2591	2621	2771	2781
GRUNDIG	0331	0591	1181	1201		2791	3711	3881	3891
	1211	1221	1231	1241		3901	3921	4661	
	1251	1261	1271	1281	HITACHI FUJIAN	2411			
	1291	1301	1311	1321	HITSU	3601			
	1331	1341	1351	2541	HKC	5261			
	2551	2751	2781	2791	HMV	2571			
	3601	3711	3861	3961	HOHER	3531	3541		
	4921				HOME ELECTRONICS	3681			
GRUNKEL	3531				HORIZONT	0051	3091	3101	3131
GTT	0301	1571				3141			
GZE UNIMOR	1151				HORNYPHON	0051			
HAIER	1011	1051	3831	3841	HORNYPHONE	2551	2741	2791	
HALIFAX	3831	3911	3921		HOSHAI	2361			
HALLMARK	0411	1371	2321	2391	HUANYU	2631	3911		
	4791				HUMAX	3971	3981	3991	4001

	4011	4021	4031						
HUSPI ELEKTRONIK	1571				ISUKAI	0051	2361	2551	2791
HYGASHI	2141	3911	3921		ITC	0621	2141	3921	
HYPHER	0301	2141	2191	2481	ITL	0301			
	3601	3911	3921		ITS	0301	2141	2361	2551
HYPERSONIC	3891					2791	3601	3831	3911
HYPERVERSION	4851				ITT	0621	0741	0911	1371
HYPSON	0051	0301	2141	2551		2771	2801	3721	3881
	2761	2791	3331	3541		3891	3901		
	3831	3921			ITT NOKIA	2771	3681	3721	3881
HYUNDAI	3841					3891	3901		
IBERIA	2551	2791			ITV	2551	2631	2791	3831
IBERVISAO	0621				JACSON	1671	4721		
ICE	0051	0301	2141	2361	JBL	0051			
	2551	2791	3601	3831	JCB	0411			
	3911	3921			JEAN	2541			
ICES	3911				JETPOINT	0051	3811		
ICOS	2741				JINLIPU	0301			
ICT	2551	2791			JMB	2551	2631	2791	
IMA	0411	2321	2391	4791	JOCEL	0061	0081	0091	0221
IMPERIAL	0051	0611	0621	0691		0341			
	0871	1001	1111	1181	JULIBEE	2791			
	1571	2191	2201	2431	JUMBOTRONIC	0051			
	2551	2771	2791	3881	JVC	0051	0491	0501	0511
	3891					0521	0531	0541	0551
INDIANA	0051	2551	2791			2321	2541	2801	3611
INFINITY	0051					3661	3681	3691	
INGELEN	1621	3541	3881	3891	KAIDO	0801			
INGERSOLL	0301	3601			KAISER	0051			
INNO HIT	0051	0301	1131	2141	KAISUI	0051	0301	2141	2361
	2151	2551	2581	2791		2551	2791	3601	3911
	3531	3601	3921			3921			
INNOHIT	0051	0301	1131	2141	KAMBROOK	1791			
	2361				KAMP	2141	3911		
INNOVATION	0051	2551	2791		KAPSCH	0591	0661	1061	1901
INTERACTIVE	1181	2551	2571	2591		3111	3881	3891	
	2681	2741	2791	3881	KARCHER	0051	0301	1181	2551
	3891					2581	2791	3541	3681
INTERBUY	0301	2191	2551	2791		3831	3881		
	3601	3831	4731		KATHREIN	2551	2791		
INTERCORD	2781				KAWASHO	3911			
INTERDISCOUNT	0051	1791	1811	2091	KB ARISTOCRAT	3881			
INTERFUNK	0051	0591	0621	0661	KENDO	0051	0301	0621	0711
	0741	0861	0901	1061		0981	1181	1901	2371
	1181	1571	2091	2191		2551	2581	2691	2791
	2231	2241	2431	2441		3531	3881		
	2451	2471	2551	2571	KENMARK	4331			
	2591	2681	2741	2771	KENNEDY	0981	1901	3111	3881
	2791	3611	3881	3891	KENWOOD	2391			
	4401	4631	4641	4671	KIC	3921			
INTERNAL	2551	2631	2791		KINGSLEY	3911			
INTERNATIONAL	3911				KIOTA	0301	3591		
INTERVISION	0051	0621	0801	1181	KITION	2791			
	2141	2191	2361	2551	KITON	2551			
	2581	2751	2791	3601	KLH	0411	2321	2391	4791
	3831	3881	3921	4731	KLOSS	3811			
IRRADIO	0051	0301	1081	1131	KNEISSEL	1151	1161	1181	1271
	2191	2361	2481	2551		2551	2631	2761	2791
	2791	3601			KOBIC	0301			
IST	0051	2141	2361		KOLSTER	0051	2551	2581	2771
						2791			





MAVA	2391				MULTISTANDARD	2581			
MAXAM	0301	3831			MULTITEC	2551	2791		
MAXDORF	3831	3841			MULTITECH	0051	0301	0411	0801
MAXELL	0301					1111	1181	2141	2191
MAXESS	4591					2321	2391	2551	2581
MCE	0301	3601				2771	2791	3601	3831
MCMICHAEL	2561					3911	3921	4791	
MEDIATOR	0051	2471	2551	2741	MURPHY	1061	2951	3881	3911
	2791				MUSIKLAND	2551	2791		
MEDION	0051	0201	2551	2791	MYCOM	3711			
	3541	3551	3841		MYRYAD	2551	2791		
MEGATRON	3711				NAD	2321	3711	3881	3891
MELECTRONIC	1411	1541	2551	2591	NAIKO	2551	2791	3681	4351
	2601	2621	2631	2751	NAKIMURA	2551	2631	2791	
	2771	2791	3541	3601	NAMSUNC	0301			
	3881	3891	3911	3921	NAONIS	0621	0741	3881	
MEMOREX	0301	0411	3601	3611	NAP	0051			
	3711	3811	4791		NATIONAL	0051	0351	0361	
MEMPHIS	0301	3601			NEC	0301	2321	2531	2541
MERCURY	0301	2551	2791	3591		2551	2631	2791	3601
	3601	3811	3831	3841		3691	3701	3811	3861
MERRITT	3881	3891	3901			3921			
METRONIC	5121				NECKERMANN	0051	0301	0411	0431
METZ	1191	1201	1241	1271		0441	0501	0621	0741
	1281	1291	1301	1331		0791	0981	1181	1241
	2231	2261	2551	2571		1261	1271	1281	1301
	2751	2781	2791	3531		1331	2141	2151	2191
	3551	3611	3731	3861		2431	2441	2451	2551
	4631	4641	4801	4811		2571	2691	2721	2751
	4821	4931				2771	2781	2791	3881
MGA	0411	2551	2791	3711		3921	4641	4671	
	4791				NEI	0051	1721	2361	2551
MICROMAXX	2551	2791				2791	3881		
MICROTEK	3831	3841			NESCO	2191			
MIDLAND	2391				NETSAT	2551	2791		
MIKOMI	3531				NEUFUNK	2551	2791	3541	3601
MINATO	2551	2791			NEW TECH	3601	3921		
MINERVA	1241	1271	1281	1291	NEW WORLD	2361			
	1301	2411	2751	2781	NEWSAT	5001			
MINOKA	0051	2551	2791	4341	NEWTECH	0051	0301	2551	2621
MISTRAL ELECTRONIC	2801					2791			
MITSUBISHI	0051	0301	0411	2301	NICAMAGIC	3911			
	2311	2321	2411	2421	NIKKAI	0051	2361	2391	2541
	2511	2541	2551	2571		2551	2791	3601	3831
	2791	2801	3661	3711		3911	3921		
	3721	4641	4791		NIKKEI	3541			
MITSURI GENERAL	3881				NIKKO	1711	3711		
MIVAR	1091	1121	1131	1151	NISSAN	3811			
	1161	1181	1611	2141	NOBLEX	0261	0301		
	2161	2181	3911	3921	NOBLIKO	1081	1111	1691	2141
MONACO	3601					2581	3911		
MONITOR	3811				NOGAMATIC	1981	1991	2091	2341
MORGAN'S	2551	2791				2591	2641	2681	
MOTOROLA	0051	3661			NOKIA	0161	0241	0301	0481
MTC	0201	1181	2391	2771		0561	0591	0621	0631
	3581	3811	3881	3891		0661	0671	0711	0731
	3911					0741	0751	0811	0831
MTLOGIC	3541					0861	0901	0931	0991
MULTIBROADCAST	2801					1001	1041	1061	1071
MULTIMEDIA	4781					1201	1241	1371	1391

	1401	1421	1431	1481					OTAKE	2371			
	1501	1511	1521	1541					OTF	0301			
	1571	1821	2361	2591					OTTO VERSAND	0051	0301	0411	0421
	2631	2771	3681	3721						0431	0441	0451	0621
	3811	3881	3891	3901						0791	0801	1261	1271
	4881									1281	1291	1331	1371
NOKIA AKAI	0991									1631	1811	2021	2061
NONAME	0051	0061	0801	2941						2091	2111	2141	2191
	4681	4711	4741							2321	2361	2371	2481
NORDIC	3921									2491	2541	2551	2591
NORDMENDE	0591	1791	1811	1851						2621	2691	2721	2751
	1861	1871	1921	1961						2771	2781	2791	3601
	1981	1991	2021	2051						3661	3891	3921	
	2061	2091	2341	2551					OTTO-VERSAND	0051	0301	0441	0471
	2591	2601	2611	2621						0561	0801	1241	1261
	2641	2661	2681	2701						1301	1631	2021	2111
	2791	3541	3881	4641						2371			
NORFOLK	3881								PACIFIC	0091	0101	2551	2791
NORMEREL	2551	2791								3541			
NOVA	2951								PAEL	1081	3911		
NOVABEAM	0051								PALLADIUM	0051	1181	1271	1281
NOVAK	2741									1291	2141	2551	2571
NOVATRONIC	0051	0301	2551	2631						2691	2721	2751	2771
	2791									2781	2791	3541	3881
NUCLEONIC	0621	0801								3921	4641		
NURNBERG	3881	3891							PALSONIC	2551	2791	3591	3831
NU-TEC	3841									3841	3921	4451	4461
O GENERAL	0301									4471			
OBONI	0971								PANAMA	0301	2141	2191	2551
OCEANIC	0621	0771	0811	0991						2791	3601	3831	3911
	1041	1061	1151	1501						3921			
	1521	2011	2481	3721					PANASHIBA	0301	3591		
	3881	3891	3901						PANASONIC	0051	0351	0361	0381
ODEON	3831									0391	0591	1061	1191
OKANO	0301	1181	2551	2791						1201	1281	2361	2371
	3601	3831	4431	4441						2411	2551	2791	3221
OLYMPIC	0301									3591	3611	3621	3631
OMEGA	3831	3841								3641	3651	3711	3811
ONCEAS	0301									3881	3891	3901	4041
ONWA	2141	2361	2581							4051	4061		
OPERA	0051	2551	2791						PANASONIC	4361			
OPTIMUS	3611								PANAVISION	2551	2791		
OPTONICA	3661								PANAVOX	0301			
ORBIT	0051	2551	2791						PANORAMA	0301			
ORIENT	0301								PANORAMIC	2091			
ORION	0051	0121	0131	0141					PATHE CINEMA	0621	1151	1161	1181
	0151	0201	0301	0411						2761	2771	3881	3911
	0441	0621	0661	1291					PATHE MARCONI	1981	1991	2091	2341
	2111	2321	2371	2391						2591	2641	2681	
	2481	2491	2531	2551						0301	3601		
	2581	2681	2791	3141					PAUSA	0411	1371	2321	2391
	3541	3601	3831	4701					PCE/PEC	3811	4791		
	4791									4481			
ORLINE	2551	2791							PDP	2391	2781	3811	
ORMOND	2551	2791							PENNEY	2551	2791	3881	3911
OSAKI	2361	2551	2631	2791					PERDIO	0051	2551	2791	
	3831	3921							PERFEKT	0411	2321		
OSIO	2551	2791							PERFORMANCE	0051	0301	0621	0691
OSO	2361								PHILCO	0701	1111	1181	1571
OSUME	2291	2541	2551	2791						2191	2201	2321	2431

	2551	2571	2791	3881					
	4641								
PHILEX	2801	3881			PVISION	3811			
PHILHARMONIC	2141	3921			PYE	3851			
PHILIPS	0241	0411	1281	1791		0051	2551	2571	2631
	2321	2471	2501	2511		2741	2771	2781	2791
	2551	2561	2571	2621	PYMI	0301	3601		
	2631	2651	2741	2751	QTY1	0631			
	2761	2781	2791	2801	QUASAR	2191	3601	3611	
	2811	3111	3601	3891	QUELLE	0051	0201	0301	0411
	3931	4371	4641			0421	0431	0441	0451
PHILIPS (F)	0051	2471				0471	0501	0621	0801
PHOCUS	3541					0871	0981	0991	1081
PHOENIX	0051	1181	2551	2571		1101	1131	1241	1271
	2791	3881	3911	4641		1281	1291	1301	1331
PHONOLA	0051	2471	2551	2571		1371	1381	1451	1471
	2741	2791	2801	3911		1521	1561	1661	1671
	4641					1811	1901	2091	2141
PILOT	2551	2791	3811			2191	2291	2311	2321
PIONEER	0051	0761	1181	1791		2361	2371	2391	2431
	2091	2551	2591	2601		2441	2451	2461	2481
	2621	2651	2791	3201		2531	2541	2551	2591
	3701	3871	3881	3891		2681	2691	2721	2751
	4071	4081				2771	2781	2791	2951
PIONIER	1181					3111	3601	3831	3891
PLANTRON	0051	0301	2551	2791		3921	4661	4671	
	3601	3831			QUESTA	2321	2541		
PLAYSONIC	3331	3541	3921		QUIERO	2721			
POLAR	3081				R LINE	0051	2551	2791	
POLICOM	2091	2571	2581	2591	RADIALVA	2091	2551	2591	2601
	2681	2761	3881	3891		2791	3881		
POPPY	0301	3601			RADIO SHACK	2391	2551	2791	
PORTLAND	0411	2391	2631		RADIOLA	0051	2471	2551	2741
POWERPOINT	3841					2791	3921		
PRANDONI PRINCE	0621	0741	1081	2151	RADIOMARELLI	2151	2191	2551	2571
	2191					2791	4641		
PRANDONI-PRINCE	2151	3891			RADIONETTE	0621	1061		
PRECISION	2141	3921			RADIO SHACK	3711			
PREMIER	3601	3831			RADIOSTONE	2791			
PRIMA	0051	0301	2321	2391	RADIOTONE	0051	0301	1181	2551
	3601	3811	3831			3601	3831		
PRINCESS	0301	3841			RADUGA	3141			
PRINZ	2771	2781	3891		RANK	1061			
PROELCO	0051				RANK ARENA	2541			
PROFEX	0301	0621	0801	1111	RANK/BUSH/MURPHY	1141			
	3601	3881	3891		RCA	2611	2621	2701	2711
PROFI	3601					3661	3811	3941	
PROFITRONIC	0051	2551	2581	2791	REALISTIC	3711			
PROLINE	2551	2711	2741	2791	RECOR	2551	2791		
	3531				RECORD	0051	3141	4771	
PROSCAN	3811				RECTILIGNE	2551	2791		
PROSONIC	1181	2551	2631	2791	REDIFFUSION	1061	2541	3891	3901
	3541	3911	3921		REDSTAR	2551	2791		
PROTEC	0051	0301	2141	2191	REFLEX	2551	2791		
PROTECH	2551	2581	2771	3601	REGENTE	0301			
	3831	3881	3921		REOC	3541			
PROTECT	2791				REVOX	0051	0201	1181	2551
PROTON	0301	2391	3711			2791			
PROVISION	2551	2791	3541		REVOX/STUDER	0051			
PULSER	0051	0301	2091	2391	REX	0711	0741	0751	0981
						1151	1161	1901	2191
						2201	3111	3831	3881

RFT	1151	1161	1171	1181				
	2551	2571	2791	3831				
	4641							
RHAPSODY	2141	3911						
RICE CLUB	3811							
RICOH	2551	2791						
RINEX	3831	3841						
R-LINE	3881							
RMB	2391							
RM-U301	2691							
ROADSTAR	0301	2361	2551	2791				
	3541	3601	3831	4171				
	2571							
ROBOTRON	2571							
RODEX	2551	2791						
ROSITA	0301							
ROSNER	2141							
ROWA	0301	3601	3831	3841				
	3861	3911	3921					
ROYAL	0301	3681						
ROYAL LUX	1181	2611						
RUBIN	3071	3101	3141					
RUKOPIR	2551	2791						
RUNCO	3811							
SABA	0661	0741	0861	1061				
	1691	1791	1801	1811				
	1851	1861	1981	1991				
	2021	2031	2041	2061				
	2091	2141	2151	2331				
	2341	2571	2591	2601				
	2611	2621	2641	2661				
	2681	2701	2711	3541				
	3611	3881	3891	3901				
	4641	5011						
SACCS	2761							
SADKO	3141							
SAGEM	2691	3741	5031					
SAISHO	0051	1291	2141	2371				
	2531	3601	3831	3881				
	3921	4701						
SAIVOD	2551	2791	3531					
SAKAI	3881							
SAKIO	0301							
SAKURA	0301							
SALORA	0161	0291	0621	0631				
	0641	0741	0791	0811				
	0991	1001	1041	1071				
	1131	1241	1391	1471				
	1491	1501	1521	1541				
	1821	2771	3721	3881				
	3891	3901						
SALSA	2611							
SAMBERS	1081	1111	1131	1691				
	2141	2151	2581					
SAMPO	2391							
SAMSUNG	0051	0161	0181	0261				
	0301	1131	1181	1561				
	1661	2141	2391	2401				
	2551	2791	3211	3601				
	3661	3711	3721	3741				
	3751	3761	3771	3781				
					3791	3811	3821	3831
					3861	3881	3911	3921
					4091	4101	4111	4121
					4831	4841	5191	5201
SAMSUX	2391							
SANDRA	3911	3921						
SANELA	2761							
SANKY	2391							
SANSUI	0051	0301	2391	2551				
	2791	3811						
SANTON	3601							
SANY	1791							
SANYO	0001	0301	1151	1161				
	1181	1341	1371	1671				
	2291	2311	2321	2411				
	2531	2541	2551	2791				
	2951	3601	3701	3721				
	3881	3911	3921					
SASO	2091							
SAVE	2551	2791						
SBR	0051	2471	2551	2561				
	2741	2791	2801					
SCHAUB LORENZ	0991	1041	1071	2631				
	2771	3541	3681	3851				
	3891	3901	5111					
SCHNEIDER	0051	0161	0171	0301				
	0441	0621	0741	0861				
	0941	0981	1151	1161				
	2141	2171	2191	2361				
	2471	2481	2491	2551				
	2621	2741	2771	2781				
	2791	3111	3541	3881				
	3891	3921						
SCHNEIDER (F)	2471							
SCOTLAND	3881							
SCOTT	0411	2321	2391	3711				
	4181	4791						
SEARS	3711							
SEG	0301	0471	0621	1111				
	2141	2191	2321	2361				
	2391	2541	2551	2581				
	2771	2791	3531	3541				
	3601	3831	3881	3911				
	3921							
SEI	2551	2571	2581	2691				
	2721	2771	2791	3881				
SEI-SINUDYNE	0051	0411	0441	0621				
	0701	0981	1291	1691				
	2111	2371	2481	2551				
	2571	2581	2691	2721				
	2791	4641						
SELECO	0381	0621	0631	0681				
	0711	0741	0751	0981				
	1151	1161	1561	1611				
	1761	1811	1881	1891				
	1901	2001	2311	2541				
	3111	3531	3831	3881				
SEMUA	2391							
SENCORA	0301	3601						
SENTRA	0741	0861	2361	2771				

	2871	3601			SONOKO	0051	0301	2141	2551
SERINO	3661	3911				2791	3601	3831	3921
SHARP	0561	0571	0581	0591	SONOLOR	0621	0771	0811	0991
	0601	2291	2311	2321		1061	2011	2691	2721
	2391	2541	2801	2841		3721	3881	3891	3901
	3231	3531	3661	3671	SONTEC	0051	1181	2551	2791
	3691	3871	4191			3601			
SHINTOM	0411				SONY	0411	0421	0471	0481
SHINTOSHI	2551	2791				2311	2321	2531	2541
SHIVAKI	0051	2551	2631	2791		2551	2581	2691	2721
	3711	4771				2731	2791	3661	3701
SHORAI	2481					3801			
SHOW	0301	3601	3831	3841	SOUND & VISION	2361	2551	2581	2631
SIAREM	0621	0701	1691	2141		2791			
	2161	2571	2581	3881	SOUNDESIGN	0411	2321	2391	3711
	4641					3811	4791		
SICATEL	1181	1551			SOUNDMASTER	0301			
SICATEL-FRANCE-S	1551				SOUNDWAVE	2551	2791	3331	
SICE	1201				SPECTRA	2631	3601		
SIEMENS	0051	1201	1241	1251	SPECTRICIAN	0051	2391		
	1261	1271	1281	1291	SSANGYONG	3601			
	1301	1331	2291	2391	STAKSONIC	3601			
	2431	2441	2451	2551	STANDARD	0301	2141	2361	2551
	2751	2781	2791	3891		2631	2791	3601	3921
	4671				STAR	2191			
SIERA	2551	2741	2791	3861	STARLITE	0301	2551	2791	3601
SIERRA	0051	1181	2471			3831	3881		
SIGMATEK	4991				STARLUX	0301			
SIGMAX	3811				STERN	0711	0741	0751	0981
SIGNATURE	0411					1151	1161	1901	3111
SILMA	0051					3831	3881		
SILVA	0301	2551	2791	3891	STRATO	2551	2791	3601	3831
	3911				STRONG	3531			
SILVER	2321	2361	2541	2551	STRVIEW	5161			
	2791	3331	3881	3891	STYLANDIA	3921			
SINGER	0051	0301	0941	1691	SUNIC LINE	2551	2791		
	2011	2191	2201	2551	SUNKAI	2361	2371	2481	2551
	2571	2581	2611	2791		2791			
	3601	3881	4641		SUNRISE	3261			
SINODYNE	0201				SUNSTAR	0301	2551	2791	3601
SINOTEC	3681	3841				3831			
SINUDYNE	0051	0471	0741	0941	SUNSTECH	4221			
	0981	2111	2551	2571	SUNWOOD	0051	0301	2551	2791
	2581	2691	2721	2771		3601			
	2791	3681	3881	3891	SUPERLA	3911	3921		
SKY	2551	2791	3711		SUPERSONIC	3601	3721	3831	3841
SKYWORTH	0961				SUPERTEC	0301			
SLX	4971	4981			SUPERTECH	0301	0461	0871	2551
SMARAGD	0331					2791	3601	3911	
SNYDER	0051				SUPERVISION	3831	3841		
SOKOL	3111	3141			SUPRA	0301	2631	3601	3711
SOLAVOX	0621	0741	0861	2551	SUPREMACY	2321	2391		
	2791	3881	3891	3901	SUPREME	0411			
SONIKO	2551	2791			SUSUMU	2601	2611		
SONIQ	4491	4501	4511	4521	SUTRON	0301	3601		
	4531	4541	4551	4561	SVA	3831	3841		
	4571	4581	4591	4601	SVASA	3721	3831	3841	
	4611				SYC LINE	0301			
SONITRON	1181	1371	3721	3921	SYDNEY	2141	3911	3921	
SONNECLAIR	2551	2791			SYLVANIA	0051	2291		

SYMPHONIC	0411	2321	2391	4791	TELEGAZI	2551	2791	3831	3881
SYSLINE	2551	2791			TELEMEISTER	2551	2791		
SYTONG	3911				TELEOPTA	0301			
TANDBERG	0981	1191	1201	2091	TELERENT	0201			
	2591	3881	3891		TELESONIC	2551	2791		
TANDY	2141	2191	2361	3661	TELESTAR	0301	2551	2791	3601
	3881	3921			TELETECH	0301	2191	2551	2791
TASHIKO	2141	2321	2541	2561		3601	5021		
	3701	3881	3911	3921	TELETON	0741	0751	1901	2141
TATUNG	0051	0191	2141	2531		2541	2771	3111	3881
	2551	2791	3851	3921		3921			
TCL	1741	5211	5221	5231	TELEVIDEON	3881	3911		
	5241	5251			TELEVIEW	2551	2791		
TCM	3541				TELEVISIO	2011			
TEAC	2551	2771	2791	3541	TELEXA	2581			
	3601	3701	3711	3831	TELIVA	2091			
	3841	3921			TEMPEST	0301	2551	2791	3601
TEAK	0301					3831			
TEC	0301	0621	0741	0751	TENNESSEE	2551	2791		
	0871	0981	1721	2141	TENSAI	0051	0301	0621	1371
	2191	2551	2611	2631		1631	2141	2361	2481
	2661	2791	3111	3601		2551	2631	2791	2951
	3881	3891	3921			3331	3601	3881	3921
TECH LINE	2551	2791	3531		TENSON	0301	3601		
TECHNICAL	0101				TESLA	0051	4871		
TECHNICS	0051	0351	0361	3611	TESLA ORAVA	0051			
TECHNIKA	4201				TEVION	0051	2551	2791	3541
TECHNILAND	0051				TEXET	2141	2631	3601	3911
TECHNISAT	1671	1771	2551	2791		3921			
	3881				THOMAS	0051	0301	0411	2091
TECHNISSON	3541					2391	3811		
TECHNOL	0301				THOMSON	1701	1791	1811	1831
TECHNOLACE	3831	3841	3911			1851	1861	1981	2061
TECHWOOD	0411	3481	3531	3811		2071	2091	2101	2341
TECNIMAGEN	3541					2551	2591	2601	2611
TECNISON	0301					2621	2641	2661	2671
TEDELEX	0301	2551	2791	3601		2681	2701	2711	2771
	3681	3721	3841	3861		2791	3041	3911	3941
	3921				Thomson	5211	5221	5231	5241
TEIRON	3601					5251			
TEK	3601	3841			THORN	0001	0041	0051	0251
TEKNANT	0051	0301				0411	0621	0741	0861
TEKNIKA	0411	2391	3811	4791		0981	1061	1081	1281
TEKON	0301	3811				1341	1371	1381	1591
TELEAVIA	1981	1991	2091	2121		1671	1791	1811	1971
	2341	2591	2601	2621		2061	2091	2131	2171
	2641	2671	2681			2311	2321	2351	2411
TELECO	4861					2471	2551	2591	2611
TELECOR	2551	2791	3881	3921		2621	2631	2691	2721
TELEFAC	0301					2761	2791	2801	2871
TELEFUNKEN	0021	0411	1701	1791		2951	3131	3891	4691
	1811	1851	1861	1911	THORN-FERGUSON	0051	0251	0981	1591
	1951	1961	1971	2021		2021	2131	2171	2351
	2041	2061	2091	2191		2411	2591	2611	2761
	2431	2461	2551	2591		2801	3891		
	2601	2611	2621	2641		3711	3811		
	2661	2681	2711	2791	TMK	0301			
	3131	3541	3841	3861	TOBO	0301			
	4661	4791	4951	5131	TOKAI	0051	2551	2631	2791
TELEFUSION	2551	2791				3601	3881	3921	
					TOKYO	3261	3811	3911	

TONGTEL	3861					3921	4391		
TOP SHOW	3601	3831	3841			0051	0301	2551	2791
TOSHIBA	0001	0011	0031	0041		3601			
	1141	1371	2321	2541		VICTOR	3691		
	2581	2591	2671	2751		VIDEO SYSTEM	0051	2551	2791
	2871	3241	3531	3541		VIDEOLOGIC	3911		
	3601	3611	3741	3811		VIDEOLOGIQUE	2141	2361	3911
	3841	3921	4251	4381		VIDEOSAT	2191		3921
TOSONIC	2391	3811				VIDEOTECHNIC	2631	3911	3921
TOTEVISION	2391					VIDEOTON	0471	0631	0651
TOWADA	0621	2581	2771	3921			0951	1571	1791
TOYODA	3601	3831					2121	3881	2081
TRAKTON	3601	3831	3921			VIDIKRON	2581		
TRANS CONTINENS	2551	2791				VIDION	0301		
TRANS-CONTINENTS	3921					VIDTECH	2541	3711	
TRANSONIC	2551	2791	3601	3831		VISIOLA	3911		
	3841	3861				VISION	0301	2551	2791
TRANSTEC	3911						3921	2791	3831
TRC	0301	2361				VISON	0051		
TREVI	0301					VISTAR	3891		
TRIAD	0051	2551	2791	3601		VISTRON	0111		
TRIDENT	2141	3921				VITYAZ	3121	3141	
TRILUX	0051					VIZIO	4131		
TRISTAR	2361	2801	3831			VORTEC	0051	2551	2791
TRIUMPH	1291	2551	2791			VOXSON	0051	0621	0741
TRIVISION	0301						2571	2791	3711
TVTEXT 95	2791						4641	3881	
UHER	0051	0201	0461	0471		WALKIE	3111		
	1181	1901	2551	2631		WALTHAM	0631	0661	0951
	2781	2791	3111				2121	2141	2551
ULTRAFOX	2191	2201					2601	2671	2791
ULTRAVOX	0621	0701	2141	2191			3921	2791	3881
	2201	2551	2571	2581		WARDS	0051		
	2631	2791	3881	3911		WATSON	0051	0301	2361
	4641						2551	2791	3601
UMA	0051	0621	1061	1791			0441	0621	0701
	2091	2431				WATT RADIO	1691	2141	2581
UNIC LINE	2551	2771	2791				3881	3911	2771
UNIMADE	5071						2221	2321	2541
UNIMOR	0051						2571	2791	2551
UNITED	2491	2551	2791	3331		WEGA	2571	2791	4211
	3541	3861				WEGAVOX	0051	0301	1571
UNIVERSAL	3541						2551	2791	3601
UNIVERSUM	0051	0301	1181	1281		WELLTECH	3541		
	1371	1411	1471	1541		WELTBlick	0051	2551	2791
	1681	1901	2191	2431		WESTON	2551	2791	2791
	2441	2531	2541	2551		WHARFEDALE	0051	2551	2791
	2591	2681	2691	2721			4211	2791	3841
	2771	2781	2791	2951		WHITE WESTINGHOUSE	0051	1571	2141
	3531	3601	3701	3741			2791	3911	2551
	3831	3881	3891	3921		WINSTON	0051	0301	
UNIVOX	0621	2551	2571	2761		WINTEL	3541		
	2791	3881				WINTERNITZ	0301		
URANYA	0301					WORLD-TECH	2631		
UTAX	3881					WORLDVIEW	0051	0301	
V7 VIDEOSEVEN	3711					XLOGIC	3841		
VANGUARD	0301					XRYPTON	2551	2791	
VECO	0301					X-VIEW	3851		
VESTEL	0051	0061	0071	1681		YAMAHA	3611		
	2551	2791	3531	3881		YAMISHI	2551	2791	3921
						YOKAN	2551	2791	

YOKO	0051	0301	0621	0801
	1181	2091	2141	2191
	2201	2361	2551	2631
	2791	3601	3831	3911
	3921			
YORK	0051	1371		
YORX	2361			
ZANUSSI	0621	0741	1901	3921
ZENITH	0051	0411		
ZETA	5151			



AIWA	0132				LOEWE OPTA	0002	0012	0022	
AKAI	0192	0352	0462	0512	LOGIK	0142			
	0612				LUXOR	0192	0272	0512	
ALBA	0032	0672			M ELECTRONIC	0132			
AMSTRAD	0132				MAGNADYNE	0002			
ASA	0002				MAGNASONIC	0272			
BAIRD	0192				Magnavox	1012			
BAUR	0002	0512			MARANTZ	0002	0012	0202	
BLACK DIAMOND	0622	0672			MEMOREX	0002	0142	0212	0222
BLAUPUNKT	0012	0162	0372	0692	MATSUI	0512	0672	0912	0932
BUSH	0032	0212	0672		MEDION	0842	0862	0872	
BUSH (UK)	0512				MEMOREX	0132	0182	0232	0272
CGE	0132	0462			METZ	0012	0632		
CRAIG	0182				MGA	0612			
CROWN	0322				MICROMAXX	0842	0862	0872	
DAEWOO	0322				MINERVA	0012			
DECCA	0002	0132	0642		MINOLTA	0302			
DECCA (UK)	0002				MITSUBISHI	0002	0612	0622	0672
DEGRAAF	0002	0132	0232	0302	MTC	0132			
DIXI	0142				MULTITECH	0002	0132		
DUAL	0332				MURPHY	0132			
DUMONT	0002	0132	0232		N.E.I.	0002			
DYNATECH	0132				NATIONAL	0162			
EMERSON	0132	0212	0222		NECKERMANN	0002	0012	0222	0272
FERGUSON	0412	0422	0602	0722		0462	0512		
FIDELITY	0132				NOBLIKO	0012			
FINLANDIA	0002	0232			NOKIA	0192	0232	0272	0462
FINLUX	0002	0082	0132	0162	NORDMENDE	0092	0102	0332	0432
	0192	0232	0272	0302		0442	0462	0482	0542
	0612					0572			
FIRST LINE	0612				OLYMPUS	0162			
FISHER	0182	0232	0272		OPTIONICA	0202			
FORMENTI-PHOENIX	0002				ORION	0142	0212	0222	
FUNAI	0132				OSAKA	0132			
GEC (UK)	0002				OSAKI	0132			
GENERAL TECHNIC	0872				OTTO VERSAND	0002	0512		
GOLDSTAR	0512	0652			PAENTAX	0302			
GOODMANS	0132	0202			PANASONIC	0162	0372	0692	0802
GRANADA	0002	0232	0272			0882			
GRANADA (UK)	0002	0012	0162	0302	PERDIO	0132			
	0512	0522			PHILCO	0762			
GRUNDIG	0002	0012	0962	0982	PHILIPS	0002	0012	0022	0072
	1002					0082	0202	0772	
HANSEATIC	0002	0512			PHONOLA	0002	0022		
HARMAN/KARDON	0622				PIONEER	0002	0072		
HINARI	0142	0222			PROLINE	0132			
HITACHI	0132	0302	0512	0722	PYE	0002	0022		
IMPERIAL	0132				QUARTZ	0272			
INGERSOL	0142				QUELLE	0002	0012	0162	0222
INNO HIT	0002					0642			
INNOVATION	0842	0862	0872		REALISTIC	0132	0182	0202	0232
INTERFUNK	0002					0272			
ITT	0192	0232	0272	0462	RET	0772			
ITT-NOKIA	0192	0232	0272	0462	REX	0442	0482		
JVC	0442	0462	0482	0602	RICOH	0652			
KARCHER	0002	0512			SABA	0092	0332	0432	0442
KENDO	0192					0462	0482	0572	
KENWOOD	0272				SAISHO	0142	0212	0222	0672
LIFETEC	0842	0862	0872		SALORA	0272	0512	0522	0612
LLOYD	0132				SAMSUNG	0002	0322		

SANYO	0182	0232	0272	
SBR	0002	0022		
SCHNEIDER	0002	0132		
SEI-SINUDYNE	0142			
SHARP	0202	1022	1032	1042
SIEMENS	0012	0272		
SINUDYNE	0002	0082	0142	0632
SONITRON	0232	0272		
SONY	0132	0382	0642	0652
	0662			
STS	0302			
SUNKAI	0212			
SUNSTAR	0132			
SYLVANIA	0132	0612		
SYMPHONIC	0132	0612		
TANDBERG	0222	0632		
TASHIKO	0132			
TATUNG	0002	0132	0622	
TCM	0842	0862	0872	
TEAC	0132			
TECHNICS	0162			
TEKNIKA	0132			
TELEFUNKEN	0332	0432	0442	0462
	0482			
TEMPEST	0742			
THOMSON	0102	0332	0462	
THORN	0602			
THORN-FERGUSON	0412	0422	0442	0462
	0572	0602		
TMK	0222			
TOSHIBA	0322	0612		
AKAI	0122	0282	0312	0342
ALBA	0042			
ANITSCH	0702			
BUSH	0042			
FERGUSON	0552	0712	0782	
FISHER	0242	0292		
GRUNDIG	0452	0502	0942	0952
	0972	0992		
HITACHI	0362			
MATSUI	0902	0922		
NORDMENDE	0532			
PANASONIC	0792			
PHILIPS	0062	0172		
PIONEER	0172			
SAMSUNG	0352	0892		
SANYO	0262			
SHARP	0402			
SONY	0252	0392	0822	0832
TELEFUNKEN	0582	0592		
THORN-FERGUSON	0552	0562		

@SAT	1063	3163	4313		AXIL	1813	3113	4693	4933
1ONE	5663					4973	5683	5763	5773
4GEEK	4403				AXIS	5233			
AB SAT	0953				AXITRONIC	4943			
ABCOM	1063	3253	5203	5563	AZ- AMERICA	1753	1783		
ACCESS MEDIA	5333				AZ- BOX	3493	3733		
ACCOR	4053				BAFF	1013	4053	4913	5463
ACIKO	3163				BALMET	3163	4663	4673	5043
ADB	2713	4993	5703		BEC	5363			
AIRIS	4953				BEKO	5243	5823		
AITECH	2713				BELSON	3473	4453		
AKAI	0263	3163	5333		BENJAMIN	3913	5363		
AKTIS	4913				BENZEX	3533			
ALBA	0263	1173	5023	5233	BEST	4653	5093		
	6193				BEST BUY	3553	4693	4953	4973
ALCAD	1753	1783			BESTTEL	3163			
ALDEN	4753	5573			BIG SAT	1803	3753		
ALICE	3773				BLACK WIDOW	3253	4053		
ALMA	1683	1723	5313		BLACKBIRD	6633			
AMITRONICA	5153				BLUE:SENS	5773			
AMSTRAD	0283	0573	0583	2393	BLUETINUM	5663			
	4973	4993	5163		BOCA	1663	2293	3933	4033
	4693					5133			
AMTC	3553				BOSHMANN	1753	1783	5203	
AN - LINK	5093				BOSTON	4693	5133		
ANKARO	5243				BOTECH	1063	3313	3503	4683
ANTARES	1663	2293				5093			
ANVIMUR	2393				BOX	4313	4873		
APEX	5243				BOXSAM	3543			
ARCELIK	4353	5093	5473	5483	BRAIN WAVE	5553			
ARCON	1053	1063	1173	1753	BRIGMTON	5773			
ARIASAT	1783	1863	1883	4713	BULSATCOM	4683	4813	5853	
	4773	4873	4883	4893	BUSH	0353	5233	5823	
	4913	4983	5123	5243	CABLETIME	2903	2913	2933	
	5843				CABOVISAO	1063	4533		
ARION	4353	5093			CALE	4293	4323	5763	
ARISAT	4663				CAMBRIDGE	0023	0263		
ARIZA	6613	6623			CAMEX	1013			
ARNION	1063				CAN	2713	4993	5703	
ARROX	4313				CAPTIVE WORKS	6693	6913		
ASAHI	5483				CARREFOUR	1663	2293		
ASTRA	2393				CDV	4693	4973	5523	
ASTRATEC	5233				CERT	5253			
ASTRELL	4693	5613	5813		CETOMER	6293			
ASTRO	1663	2293	2343	4033	CGV	1663	2293	4003	
ASTROVOX	3443				CGV FREEVIEW	1653	1663	1683	1833
ATLANTA	3163	4693	4953	4963		1843	2273	2283	2293
	5153	5783			CHALLENGER	5483			
ATOM	1753	1783			CHEROKEE	4943	5493		
ATSAT	1063				CHESS	3253	5463		
AUDIOLA	3523	4693			CITIZEN	5093			
AUNA	4843				CITY COM	1053			
AURIGA	2713	3453	4163	4993	CLARIONS	1753	1783		
	5483	5763			CLARKE TECH	3353	4883	4983	
AUSTAR	0463	0723	3013	3323	CLEAR VIEW	1063			
AUTOVOX	3463	4693			COBRA	1753	1783	3553	4673
AUXSTAR	5093					4993	5243	5773	
AVANDIS	1003				COLE	5763			
AVANIT	3503				COLUMBIA	4943			
AVION	5093								



ENVISION	5873								
E-SPACE	5123								
ESSE	3433	5093							
EURO	2713	5153							
EUROBOX	4443								
EURODEC	5003								
EUROPHON	0213	0223	0233						
EUROPLUS	1883	3253	3813	5833					
EUROSAT	5493								
EUROSTAR	4233	4413	5143						
EUROVOX	4983								
EVOLUTION	3363								
EXTREMEVIEW	6713								
EYCOS	6723								
FALCON	5093								
FASTWEB	0953	4943							
FAVAL	3483								
FCE	5633								
FENNER	5513								
FERGUSON	4813	5233							
FILMNET	0013	1143	3313	4673					
FINEPASS	5093	5233							
FINEST	2853								
FLYCOM	5923								
FMD	1063	4823							
FOCUS	4983								
FONESTAR	5123								
FORCE	2393								
FORTEC	1683	1723	5883						
FRACARRO	1093	4303	4733						
FRANSAT	6733	6743	6753						
FREE	0953	2713	4463	4863					
FREEBOX	4993	5153	5393	5443					
FREEBOX TV	5243								
FUBA	5583								
FUSION	2553								
G.I.	2503								
GALAXIS	1063	3713	4133	4143					
GBC	4203	4553	5053						
GECCO	5233								
GESER	3013	3033							
GLOBAL	1013	1883	3883	4303					
GLOBALTEQ	5233	5243	5483	5563					
GLOBO	1053								
GOLDMASTER	1883								
GOLDSAT	1753	1783							
GOLDTECH	3643	4163	5463						
GOLDTOP	4033	5583							
GOODMANS	3253	4053	4103	4693					
GREENTECH	5463								
GROCOS	1013	1063	5093	5203					
GRUNDIG	5243	5563							
	3223								
	5663								
	5233								
	5233								
	4943								
	4943								
	0683	0693	1143	3723					
	3793	5823	0363	6153					
GS	1053								
GUESTLINK	5693								
HANTAREX	3453								
HARVARD	2393								
HB	2273	2343	3913	4593					
HD	5823								
HE@D	3353								
HEMCO	4773	5093	5753						
HERZ	1063								
HIRSCHMANN	2393								
	0393	0403	0413	0423					
	2303	1663	1743	2293					
	2363	3823	3933	4033					
	4443	5233							
HITACHI	6293								
HIVION	3313								
HOHER	4433								
HOMECAST	1803	4363	4713	5543					
HOMESAT	6763								
HORNET	1063								
HOTCHIP	1063	4443							
HOUSTON	0983								
HR	4803								
HUMAX	1053	1893	1903	1913					
	1923	1933	4423	4583					
	4653	4763	5143	5193					
	5233								
HYD	1063								
HYDRA	1013								
HYRO	4673	4983	5903						
HYUNDAI	1753	1783	2393	4863					
ICE	5293								
ICT	5243								
ID SAT	5773								
IDTE	1753	1783	3433	5763					
IKUSI	3253	4053	4913						
ILLUSION SAT	3443								
INETBOX	1753	1783	5403	5563					
INNOVATIVE	5123								
INPAX	4823								
INTEGRA	1753	1783							
INTERSTAR	3443								
	1013	1063	1173	3753					
	5143								
INTRONIC	1683	1723							
INVERTO	3423	3813	5023						
INVES	5233								
INVION	4693								
IOTRONIC	1683	1723	1753	1783					
IRCO	1753	1783							
IRRADIO	0953	2393	2713	3473					
	4143	4153	4163	4813					
ITALTEL	5153								
ITGATE	4383								
IVISIONSAT	6773								
JEPSSEN	3313	4523	4983	5483					
JERROLD	2873								
JIMEX	5463								
JOY	3593	4023							
JUPITER	5383								

JVC	0263				
KAMOSONIC	5783				
KAON	0433				
KARSON	2393				
KATELCO	5233				
KERMAN	5023				
KIATEL	1063				
KIOWA	4813				
KONIG	1753	1783	1843	5093	
	5383	5473	5663		
KONKA	2393				
KOOLTEK	5763				
KORAX	5093				
KOSCOM	5483				
KPN	5243				
KREILING	4943	5023			
KRIESELMEY.	1173				
K-VISION	1753	1783			
KYOSTAR	0073	1753	1783	4253	
KYOTO	2393	5463			
LAUSON	2273	5763	5773		
LAVA	1753	1783			
LAZER	4693				
LECHPOL	5093				
LEDCOMX	1753	1783			
LEGEND	4993	5153	5163	5203	
	5273	5453			
LEGEND DIGITAL	1793				
LEMON	3813	5023			
LENSON	2313	2323	2343	2373	
	2383	1473	2463		
LEON	1753	1783			
LG	1803				
LIFESAT	0313	0343			
LODOS	5233				
LOGIK	5233				
LOGIX	1063				
LORENZEN	1883	3813	4103	5023	
	5243				
LUXOR	5053	5253			
MACTEP	5093				
MAESTRO	5493				
MAGIC	5093				
MAGIC BOX	1063				
MAGNUM	5243				
MAJESTIC	3523	4693			
MANHATTAN	1063	4243	4413	5143	
	5913				
MARNED	3313	3503	4593		
MATE	1753	1783	4063		
MATSUI	5233	6183			
MAX	4233				
MAXIMAL	1753	1783	3933	5063	
	5513	5553	5673		
MAXIMUM	2343	3253	4693	5243	
MAXI-TECH	4883				
MAXPLUS	4883				
MAXTRONICS	1053				
MEDIA	1063				
MEDIABOX	4523				
MEDIACOM	1753	1783			
MEDIAPRICE	2343	4693	5613	5813	
MEDIASET	2713	4993			
MEDION	0313				
MEGASAT	1753	1783	3933	4053	
	4773	5763			
MEGASTAR	1063				
MELCHIONI	1683	1723	2273	2393	
	3683	4163	4353	4673	
	5003	5043	5093	5483	
	5663	5773			
MELECTRONIC	5053				
METABOX	3163				
METAWARE	3163				
METRO - BE	1863	5243			
METRONIC	0953	0963	0973	0983	
	0993	1013	1753	1783	
	2343	2653	2663	2673	
	3503	4163	4183	4693	
	5093	5243	5613	5633	
	5643	5653	5813	5873	
	5933	5943	5953	5963	
	5973	5983	5993	6003	
	6013	6023	6033	6043	
	6053	6063	6073	6083	
	6093	6103			
MICROMAXX	0313	2343			
MICROSKY	5093				
MICROSTAR	5483				
MINDTECH	3523				
MINERVA	1753	1783			
MIYOTA	4433				
MONTEREY	4943	5493			
MORGANS	5133				
MOTOROLA	4993				
MOVIE TIME	2923				
MULTICHOICE	0463	2713	5103	5843	
MUSTEK	1753	1783	5763		
MVIDEO	6783				
MVISION	1753	1783	3933		
MYSTAR	3323				
NAGRAVISION	4423				
NANOXX	1753	1783	2393	4983	
NEKKASAT	4863				
NEOM	4693	6163			
NEOSAT	6793	6803			
NESX	1753	1783			
NETA	4753				
NETA BLUE	4753				
NETGEM	2563				
NEUF TELEC.	5623				
NEUFBOX	5623				
NEULING	1063	1883	3813	3933	
	4713	4983	5023	5243	
	5543				
NEVELING	1173				
NEVIR	4433	5873			
NEW STAR	5063	5093	5553		
NEW WAVE	5033				
NEWSAT	1013	1843			

NEXPRO	1753	1783	4163	
NEXT	1013	1063	1753	1783
	4683	4863		
NEXT VISION	1063	5093	5483	
NEXT WAVE	5043	5463		
NEXTKEY	1753	1783	5483	
NEXTSTAR	1013	1063	1753	1783
	4683			
NEXTWAVE+	1763			
NFUSION	6873			
NIKKO	0123	0133		
NIMO	1753	1783		
NITV	4413			
NIVA	4913			
NODA	2343	2673		
NOKIA	0143	0803	0883	0893
	0913	0943	1153	1163
	4783	5053	5253	5273
NORDMENDE	1173			
NOT ONLY TV	3763			
NOVA	3653	0483		
NPG	1753	1783		
NSC	2923			
NVISION	1063	5463		
NYTRO	5123			
OCEANIC	5053	5253		
OLIMPIA	5093			
OMAX	1063			
ONKYO	1753	1783		
ONO	3343			
ONWA	1063			
ONYX	4773			
OPENBOX	4613	5093	5483	6243
OPENSAT	3493	5483		
OPTEX	1013	1683	1723	1883
	2273	3163	3583	5023
	5033	5043	5093	5303
OPTICUM	3253	3313	4053	4693
	5463			
OPTUSVISION	3003			
ORA	1063			
ORASAT	6813	6823		
ORBISAT	5093			
ORDA	1013			
ORIENT	1753	1783		
OTETV	0733			
OURALIS	1043			
PACE	0563	0613	0623	0783
	0803	0873	1663	2293
	3123	5843		
PACKARD BELL	5233			
PALCOM	3963	5093	5373	
PANASONIC	3423	5503		
PANDA	5253			
PANSAT	0063	4033	6833	6843
PATRICK	5773			
PEEKTON	4013			
PHILIPS	0113	0523	0753	0763
	0773	0803	0843	1943
	2823	4783	5133	5683
PHOENIX	5483			
PHONOTREND	4263	5033		
PINNACLE	4573			
PIXX	4033			
PLANET	4993			
PMB	1753	1783	2713	4943
POINT SKY	4353	5093	5143	
POLLIN	3253	3313	3813	4653
	4773	5023	5483	5743
	5923			
PRAXIS	4263	5053		
PREISNER	4303			
PREMIER	2343	4783		
PRO BASIC	2273	3433	4973	5763
	5773	5783	5793	5803
PRODX	4263			
PROMAX	1753	1783		
PRONEXT	1063			
PROSAT	0163			
PROTEK	4483	5033	5743	
PYXIS	5033			
QUADRAL	1173	2393		
QUADRO	1153	3553	3563	4683
	4863			
QUALI-TV	4443			
QUANTUM	5833			
QVISION	5563			
RADIX	2343	3933	5033	
REC	1753	1783		
RED FLOWER	1013			
REDLINE	3503	4683		
REX DIGITAL	4913	5463		
RIMAX	4803			
RITAR	1753	1783	5253	
RSF	0953			
SAB	1063	1753	1783	5483
SAGEM	0243	1113	1393	2653
	3513	4183	4783	6173
SAGEM	3093			
SAGEMCOM	2653	3513	4183	
SAIVOD	4693	4953		
SAKURA	2393			
SALORA	5053	5253		
SAMSAT	5673			
SAMSUNG	1103	1883	2953	3113
	3123	4173	4623	4633
	4643	4663	4923	5263
	5283	5723	5743	
SANYOSAT	1063			
SASA	1013			
SAT +	5153			
SAT CRUISER	2393			
SATIndustr	3963			
SATCONN	5673			
SATELLIET	5483			
SATELLITE	0533	3503		
SATPLUS	5153			
SAT-STAR	5093			
SATYCON	1753	1783		
SCHAUB LORENZ	1063	2273	3163	3723

	3913	3993	4593	4693				
	5823				STARLIGHT	4243		
SCHNEIDER	4673				STREAM	1063	5153	
SCHWAIGER	1063	1753	1783	2343	STROM	4683		
	4413	5033	5133	5143	STRONG	0073	1173	1193 1203
	5233					1213	1223	1233 1243
SCIENTIFIC ATLANTA	2943	2963				1253	1263	1273 1283
SEABIRD	2273					1293	1303	1313 1323
SECTOR	0253					1333	1813	2713 2793
SEDEA	0083	0983	1013	1883		3503	3963	4163 4463
	3163	4273	4753	5093		4693	4863	4933 4993
SEELTECH	4953					5233	5633	5763
SEG	4693	4973			STS	2923		
SELECO	4913	5153	5463		STYLUS	2273		
SENCOR	4693				STYX	5033		
SEOUL	1753	1783	2393		SUMIN	4033		
SEPTIMO	0983	1013			SUN/MOON/STAR	0463		
SER	1753	1783			SUNKAI	5093		
SERVIMAT	5243	5633			SUNMOONST.	2713		
SET	5243				SUNNY	1013	1063	
SETONE	6573	6933	6943	6953	SUNSTECH	3553	4693	4953
	6963	6973	6983	6993	SUPER GEN.	3503		
	7003	7013	7023		SUPEX	1753	1783	
SEZAM	1863	1883	3893	4653	SUPRATECH	3693		
	5243				SYNCRO	1753	1783	
SHADOWCHNE	4673				SYSTEC	5813		
SHARK	1063	5483			SYTECH	4953		
SHINELCO	4163	4223	4493		TACO	1753	1783	
SIEMENS	4373	5333			TAHNON	2343	2673	
SIGMATEK	4693				TANDBERG	0103		
SILVERCREST	1743	2363	4033	4253	TAPLIN	1753	1783	
SIST.	1753	1783			TARGA	4033		
SKARDIN	3963				TATA SKY	6923		
SKT	4113	5063	5553		TBOSTON	4693	5123	5763 5873
SKYWORTH	1753	1783			TCM	3703		
SL	5373				TCOM	3663		
SMART	1663	1753	1783	2293	TD	5863		
	2343	3273	3823	3833	TEAC	1813		
	4303	5213			TEAC/TEAK	4973		
SMARTBOX	1753	1783	1853	3503	TEC	2273		
SOGO	4693				TECHNICA	2273		
SOLARIS	0983	1053	5093		TECHNIKA	3293		
SONASHI	3163				TECHNISAT	3303	4513	
Sonic Blue	3283				TECHNISSON	2273		
SONICVIEW	6853	6883	6893	6903	TECHNOIT	4163		
SONSTIGE	4783	5023			TECHNOSAT	1063	2393	4313
SONY	5733				TECHSTAR	2393	4683	
SPEED SOUND	5663				TECSAT	5243		
SPREJEMNIK	3543	3593	3603		TEHNIKUS	1753	1783	
STAB	5163				TEK SAT	5033		
STABO	1753	1783	3163		TEKO	4303		
STAR	4243	4413	4593	4683	TELECO	1753	1783	2713
	4823	4893	5143	5853	TELEFUNKEN	0953	3453	6473 6533
	5893					6543	6553	
STAR BOX	4233	5673			TELESERVICE	2863	2933	
STAR PORT	4863				TELETHEK	4913		
STAR SAT	3503	3903	3943	3983	TELEVES	0003	0033	0043 0053
	4863	5093	5753			0303	0473	0493 0503
STAR TRACK	5093					0703	0713	0823 1063
STARCOM	2873					1073	1403	1453 1463
						1683	1693	1703 1723



	1743	1753	1783	2363						
TELEVIEW	3353	5883				VESTEL	1753	1783	3453	4273
TELEWIRE	4133	1753	1783	5463			4973	5763	6413	6423
TELKOM	5093						6433	6443	6453	6603
TELPAS	1753	1783				VIA	5273			
TELSEY	3773	5763				VICTORY	5093			
TEON	4913					VIEWSAT	6863			
TERMAL	5093					VISION	3933	5093	5673	
TERMINAL NUMERIQUE	4943					VISIONIC	0983	1013	1883	3163
TEXAS INSTR.	5233						4253	4273	4753	5093
THOMSON	1143	2713	5493			VISIONNET	1753	1783		
THORN	5093	5233				VISIOSAT	1743	1753	1783	1793
THORN-FERGUSON	0013						2363	3853	4033	4253
THREESTAR	5673					VITECOM	5663	5773		
THUNDERMAX	5323	5393				VIVAX	4693			
TITAN	3933	4773	6583	6583		VIVID	5593			
TIVIDI	1053	5543	5723			VIZYON	1063			
TIVU BOX	4423					VORTEC	0063			
TM ELECTRON	1753	1783	5773			VU+	4473			
TMX	1883	5323	5393			WAVELENGTH	5093			
TOKIWA	3373					WINBOX	5763			
TONBURY	5383					WINNER	5663			
TONNA ELECTRONIC	1013	2273	3963	4393		WINSTEC	3843			
TOP	5233	5333				WINTAL	1773			
TOPFIELD	1863	1873	1883	3623		WISI	3823	3833	5243	5383
	5243					WODEX	1753	1783		
TOPTV	3783					WOLFSAT	3843			
TRATON	4813					WORLDSAT	0593	0603	2713	4943
TREVI	3573	4693					5493			
TRIAD	1143					WOXTER	4693	4973		
TRIAx	1063	1663	2293	2303		XANADU	5133			
	2313	2323	2333	2343		XCOM	0953			
	2363	0793	2393	1473		XDOME	1053	1753	1783	
	2413	2433	2443	2463		XORO	4033			
	3933	5123				XSAT	0373	0953		
Triax	6203					X-TERM	1063			
TRIO	5213					XTREME	1063	3873		
TRIPLE DRAGON	5863					YAMADA	4693	5873		
TRUMAN	4053					YUMATU	4053	4863	5463	
TUDI	2833					ZAPPER	5773			
TV CABO	1053					ZEHNDER	0203	0323	1753	1783
TV MAX	1843	5123				ZENITH	2863			
TV NUM	4213					ZINWEL	1083			
TVIX	3673					ZINWELL	4443			
TWINNER	1753	1783				ZODIAC	1683	1723	2273	3683
TWINSAT	5493						4143	4163	4673	4723
ULTRAWAVE	3503						4813	5003	5043	5093
UNIBOX	5123						5483	5663	5773	
UNINOVA	2273									
UNITED	4163	4693								
UNITED CABLE	2873									
UNIVERS	3933	5513	5673							
USBBOX	3923									
USUAL	5093									
UTEK	5663									
VANTAGE	4983									
VAOVA	4973									
VEGA	3503									
VELSAT	1753	1783	5773							

ALTEC LANSING	6213				SKY VISION	1473			
APPLE	3176	5271			SKYBOX	4043			
ASTON	5223	5433	6123	6143	SKYMASTER	5073	5343		
ASTRO	0663					2353	2423	3043	3053
BOUYGUES TELECOM	6363	6393				3973	5083	6233	6253
BRITISH TELECOM	0263					6263	6273	6283	
BT	0293	0633			SKYPEX	5423			
BT VISION	3413				SKYPLUS	3203	4123	4563	4743
CANAL +	2723	4333	4343			4793	4903		
Canal + 'MEDIASAT'	2743				SKYTECH	4543			
Canal + 'SYSTER+'	2733				TELE	2893			
CANAL DIGITAL	1493	1713	2573	2783	TELE+	0833			
	3133				TELECOM	3773			
Canal sat PILOTIME	2753				TELEFONICAL	6303	6323		
CANAL+	1633	1643	2623	2743	TELESYSTEM	3713	3743	3963	4133
CANAL+ CANALSAT	3333					4143	4203	4443	4553
Canal+ 'MEDIASAT MAX'	2763					5153	5543	5763	
CANALSAT MEDIASAT MAX	2473				TELEVES	1733	0543	0643	0653
CLARO	6353				TOPWAY	2643			
CLYDE CABLEVISION	2883				TPS	1613	1623	2773	1413
ECHOSTAR	0093					6223			
FOXTEL	1533	2263	2973	2983	TRIAx	2453			
	2993	0453	0743		TVA	6333	6373		
FOXTEL(AU)	1953				UPC	2223	2583	2683	2703
FPE	6113					3383			
FRANCE TELECOM	2843				VIRGIN MEDIA	3143			
FREEBOX TV	2493								
GRUNDIG	0673								
HK CABLE	3023	3073							
ICECRYPT	3233								
ICECRYPT	3183								
KATHREIN	1483	2803	2813	3803					
	4093	4703	4853	5183					
	5413	5533	5603	0383					
LYONNAISE CABLE	2593	3103	0923						
MEDION	0333								
METRONIC	1023	1033	2533						
NET	6313								
NOKIA	1133								
NOW BROADBAND TV	3063								
NUMERICABLE	6383								
OCTAGON	3173	3243							
ON DIGITAL	2073								
ONDIAL	5353								
ONDIGITAL	1373	1383	1523	2703					
	1563	0513	0853	0863					
ON-DIGITAL	2213	2233							
ONO	5113	5713							
ORANGE	1123	1413	1603	2483					
	2513	2523	2543	3263					
PHILIPS	0173	0183	0193						
PISAT AUSTRIA	5013								
SAMSUNG	0553								
SFR	6403								
SKY	1543	1673	2633	2693					
	3083	3193	4833						
SKY (NZ)	1363	1423	1503	1513					
SKY (SKY Digital)	1573	1583	1593	0443					
SKY HD	6343								
SKY MASTER	1343	1353	1433	1443					

ALBA	2063			
ALBA	2003	2103		
BUSH	2183			
CONN-X	0813			
CRYPTO	2403	6133		
CRYSTALAUDIOVIDEO	1553			
CYBERMAXX	2133	2243		
DIGIFUSION	2113			
ECHOSTAR	2173			
F&U	0933	1183		
FREEVIEW	1993	2013	2033	2043
	2053	2083	2123	2143
	2193	2203	2253	
GERICON	1983			
MARMITEK OCTOPUS	2153			
METRONIC	2093	2603	2613	
OPTEX	2163			
PANASONIC	1973			
REBOX	2023			
SETONE	7013	7033		
SHARP	1963			

3DLAB	0155			
ACOUSTIC SOLUTIONS	0545			
AEG	0505			
AIWA	0545	0565		
AKAI	0035	0435	0505	1445
AKURA	1825			
ALBA	0515	0525	0585	1205
AMSTRAD	0585			
AMUSEER	1345			
ANSONIC	0355			
APEX DIGITAL	0405			
ASCOMTEC	1835			
A-TREND	0555			
AUTOSONIK	1355			
AWA	0375			
BBK	1045	1055	1065	1075
	1085	1095	1105	1125
	1135	1115		
BLACK DIAMOND	0585			
BLUE SKY	0405	0455	0525	0585
BLUESKY	1735			
BOMAN	0395			
BOXFORD	0845	1705	1875	
BRANDT	0685			
BUSH	0355	0425	0515	0525
	0585	0635	1215	
CAMBRIDGE AUDIO	0495			
CAMERON	1025			
CENTRUM	0585			
CGV	0325	0415	0695	0705
	0715			
cineULTRA	0525			
Clas Ohlson	0815	0825		
CLASSIC	0545			
CLATRONIC	0505			
CONIA	0405			
CORTLAND	1005	1015		
CROWN	0345	0685		
CYBER HOME	0265	0555		
CYBERCOM	0355			
CYTRON	0365	0685	1545	
DAEWOO	0345	0365		
DANSAI	0345	0395		
DECCA	0345			
DENON	0025	1495	1925	
DENVER	0505	0525	0775	0785
	0795	1575		
DENZEL	0385			
DIAMOND	0535	0685		
digireD	0515			
DIGITOR	0805			
Digitrex	0405			
DiK	0355			
DiViDo	0365			
DMTECH	0395			
DSE	0855	0865	0875	0885
	0895	0905	0915	0925
	0935	0945	0955	0965
	0975	0845		
DUAL	0385	0395	0545	0585

	0685			
ELENBERG	0985	0995	1035	
ELTA	0425	1855		
EMERSON	0365			
ENERGY SISTEM	0725	0735	0745	0755
	0765			
ENZER	0385			
FERGUSON	0685	1225		
FINLUX	0345	0395	0575	
GAME	1685			
GE	0515			
GLOBAL SPHERE	0535			
GO VIDEO	0395			
GOLDSTAR	0125	0575	1605	
GOODMANS	0395	0425	0435	0685
GRAETZ	0385			
GRAND PRIX	1575			
GRUNDIG	0365	0435	0455	0585
	0685	0155	0255	1535
GRUNKEL	0345			
Halcro	1235			
HANSEATIC	0575			
HARMAN/KARDON	0205			
HDT	0365			
HIMAGE	1365			
HITACHI	0095	0195	0225	0275
	0385			
HITEKER	0405			
HYUNDAI	0395			
ISP	0455			
JAMO	0595	0605		
JMB	0455			
JOCEL	0315	0615		
JVC	0015	0135	0145	0485
	0155	1505		
KARCHER	0395			
KENDO	0525			
KENWOOD	0025	0085	1515	1795
KISS	0385	1675		
LABWAVE	1115			
LASONIC	0115			
LAWSON	0365			
LECSON	0625			
LENCO	0345	0355	0525	0685
	1935			
LENOXX	0425			
LEXIA	0525			
LG	0125	0575	0835	
LIFETEC	0355	0685		
LIMIT	0535			
LINN	0245	1455		
LOEWE	0155	0255		
LOGIC LAB	0535			
LOGIX	1965			
LOGIX	0365	0395		
LOOMAX	1715			
LUMATRON	0365			
LUXMAN	0095			
MAGNAVOX	0015	0055	0445	0485
	1315			

MANHATTAN	0365				SCHNEIDER	0365	0395	0435	0685
MARANTZ	0155	0255			SCIENTIFIC LABS	0535			
MATSUI	0455	0685	1915	1955	SCOTT	0405	0685		
MBO	0425				SEG	0385	0535	0585	
MBYN	1655	1665			SHANGHAI	0405			
MEDION	0355	0395	0685	1885	SHARP	0645	1255	1265	1275
MEGATONE	1725					1285			
METZ	0185	0585	0665		SHERWOOD	0575	1475		
MICO	1375				SHINCO	0515			
MICROMEDIA	0015	0485	0155		SHINSONIC	0075			
MICROMEGA	0155				SILVA	0505			
MICROSOFT	0655				SILVASCHNEIDER	0355			
MICROSTAR	0355				SINGER	0425			
MINAX	0585				SKYMASTER	0545			
MITSUBISHI	0005	0585			SLIM ART	0345			
MONYKA	0385				SM ELECTRONICS	0425	0535	0545	
MUSTEK	0545	0845	1585	1595	SONY	0045	0095	0235	0285
Mx ONDA	0685					0675	1185	1195	1435
MYRYAD	1645					1615	1905		
NAD	0215	0575			SONY-PS2	0165			
NAIKO	0345				SOUNDMASTER	0535			
NEUFUNK	0385				SOUNDWAVE	0395			
NIKKAI	1385				STANDARD	0535	0685		
NORDMENDE	0355				SUNWOOD	0505			
ONKYO	0015	0055	0105	0485	SVA	0405			
	1485				TATUNG	0345			
OPTIMUS	0175	0185	0665		TCL	1325	1985	1995	2005
ORION	0455					2015			
ORITRON	0685				TEAC	0185	0435	0515	0535
PACIFIC	0305	0335	0355	0435		0575			
	0535				TECHNICS	0025	1465	1805	
PALLADIUM	0455				TECHNIKA	0345	1295		
PALSONIC	0405	0635			TECHWOOD	0585			
PANASONIC	0025	1635	1765	1895	TENSAI	0425	0685		
PHILIPS	0015	0055	0485	1415	TERRATEC	1695	1945		
	1425	0155	0255	1525	TEVION	0685	1745		
PHONOTREND	0525				THETA DIGITAL	0185			
PIONEER	0175	0185	0665	1165	THOMSON	0015	0135	0655	1985
	1175	1285	1555	1565		1995	2005	2015	
PROLINE	0615	0685	1395	1625	TOKAI	0385	0505		
PROSCAN	0655				TOKIWA	0365			
PROSONIC	0525				TOSHIBA	0015	0055	0465	0475
PROVISION	0525	0845	1845			0485	1335		
RADIONETTE	0575				UNITED	0505	0845	1575	1865
RAITE	0385				UNIVERSUM	0125	0575	0585	
RCA	0655				VENTURER	0435			
REC	0025	0635			VIETA	0365			
RED STAR	0345	0505			VOXSON	0355	0545		
REOC	0535				WALKVISION	0515			
REVOY	0525				WESDER	0525			
ROADSTAR	0425	0525	0635		WHARFEDALE	0615	0625	1305	
ROTEL	0145				X-BOX	0295			
RUWIDO	1785				XMS	0505	0635		
SABA	0685				XORO	1815			
SALORA	0575				YAMAHA	0025	0065	0155	0255
SAMSUNG	0095	0225	1145	1155	YAMAKAWA	0385			
	1245	1405	1775	1975	YUKAI	0545			
SANSUI	0455	0505			ZENITH	0015	0055	0125	0485
SCAN	0365					0575			
SCHAUB LORENZ	0505	1575							

ACCUPHASE	0036			
AIWA	0336	1406	1416	
AKAI	0096	0106	0226	
ALBA	0296	0956		
AMSTRAD	0416	0696	0846	0866
	0956			
ASH	0326			
ASWO	0496			
BOXFORD	0156			
BRAUN	1166			
BUSH	0046	0386		
DAEWOO	0266			
DENON	0076	0456	0466	0476
	0736	1056	1436	
DIORA	0906			
DUAL	1086	1366		
FISCHER	0066	0946		
GOLDSTAR	0356			
GOODMANN	0056	0226	0386	
GRUNDIG	0506	0516	0606	1316
HARMAN KARDON	0166	0786		
HITACHI	0076			
ITT	0826			
JBL	0766	1306		
JVC	0486	0636	0726	0756
KENWOOD	0116	0276	0746	
LINN	0506	0516		
LUXMAN	0666	1006	1106	1116
MARANTZ	0506	0516	0546	
MEDION	0346	0416		
MERIDIAN	0516			
MINOWA	1336			
MISSION	0556			
NAD	0896			
NAKAMICHI	0776			
NIAM	0516			
NOKIA	0816			
NONAME	0386			
OKANO	0196	0216		
ONKYO	0026	0286	1376	
PALLADIUM	0176	0396		
PALLADIUM / OKANO	0206			
PANASONIC	0616	0646		
PHILIPS	0496	0506	0516	0526
	0536	0546	0596	
PIONEER	0136	0146	0516	
PRO-LOGIC	1136			
QUAD	0516			
RADIOTONE	0966			
RADMOR	0576	0586	0596	
REVOX	0986	1326		
REVOX/STUDER	0526	0536	0546	
ROTEL	1386	1396		
SABA	0676			
SAMSUNG	0836	0926	0996	1016
SANYO	0066	0126		
SCHNEIDER	0016	0196	0206	0246
	0356	0386	0396	0406
	0416	0426	0506	0686
	0696	0706	0716	0826

	0956	0976	1076	1096
	1126	1176	1186	1196
	1206	1216	1226	1236
	1246	1256	1266	1276
	1286	1296	1336	
SHARP	0746			
SHERWOOD	0806	0876	0886	
SIEMENS	0186	0196	0226	0236
	0246	0256	0266	0316
	0356	0366	0376	0406
	0416	0506	0566	1036
	1046	1066		
SILVA SCHNEIDER	1026			
SINOTEC	0426			
SINOTEC (PEPSI-DOSE)	0426			
SONY	0006	0436	0446	
SUPERTECH	0386			
T+A	0306	1156		
T+A ELEKTROAKUSTIK	0306			
TECHNICS	0616	0626	0916	
TENSAI	1146			
THOMSON	1356			
UHER	1426			
UNIVERSUM	0196	0226	0936	0996
	1196			
YAMAHA	0086	0656	0796	0856
	1346			

AIWA	0237	0247	0257	0887				
AKAI	0627	0637	0777	1207				
AKKAI	0627							
ALBA	0737	1547						
ALCO VENTURER	1597							
AMSTARD	1567							
AMSTRAD	1287	1397	1417	1557				
ARCAM	1097							
BANG & OLUFSEN	0177							
BRAUN	1747	1757						
BUSH	0927							
CAMBRIDGE	1447							
CAMBRIDGE AUDIO	1447							
CARVER	1097							
CDDA	1967							
DAEWOO	0817							
DENON	0017	0077	0207	0527				
	0597	1027	1037	1047				
	1607							
DIORA	1487							
DUAL	0297	0397	0647	1937				
FISCHER	0377	0387	1197	1527				
GOLDSTAR	0897							
GOODMANN'S	0777							
GOODMANS	0927							
GRUNDIG	1097	1117	1127					
HARMAN KARDON	1077	1307	1337	1347				
HITACHI	0597							
INTERSOUND	1597							
ITT	1367							
JVC	0007	0027	0067	0417				
	0427	0447	0507	0547				
	0557	1057	1067					
KENWOOD	0057	0537	0647	0827				
	0837	1247	1477	1627				
KRELL	1097							
LINN	1097							
LUXMAN	1237	1457	1667					
MAGNAVOX	1097							
MARANTZ	1097							
MATSUI	1097							
MEDION	0197	1547						
MERIDIAN	1097							
MICROMEGA	1097							
MINOWA	1717							
MISSION	1097							
MTC	1547							
NAD	1467							
NAIM	1097							
NAKAMICHI	1297							
NOKIA	1377							
NONAME	0927	1967						
NSM	0117	0127	0137	0147				
	0157	0167						
	0747	0767						
OKANO	0277	0347	0667	0857				
PALLADIUM	0187	0577	0717	0757				
PANASONIC	0407	0987	1147	1177				
PHILIPS	0457	1097	1117	1647				
PIONEER	0317	0327	0337	0567				
					0677	0687	0697	1217
					1227			
PROTON					1097			
QUAD					1097	1647		
RADIOTONE					1577			
RADMOR					1117			
REVOX					0367			
REVOX/STUDER					1107			
ROTEL					0267	1097		
SABA					1257			
SAE					1097			
SAMSUNG					1387	1507	1657	1677
SANSUI					1097			
SANYO					0587	0657	1187	
SCHNEIDER					0287	0467	0477	0737
					0747	0757	0787	0897
					0927	0967	1117	1267
					1277	1287	1547	1587
					1597	1717	1727	1767
					1777	1787	1797	1807
					1817	1827	1837	1847
					1857	1867	1877	1887
					1957			
SHARP					0097	0217	0537	0707
SHERWOOD					1357	1427	1437	
SIEMENS					0727	0737	0747	0777
					0787	0797	0807	0817
					0847	0877	0897	0907
					0917	0937	0947	0957
					1687	1697	1707	
SILVA SCHNEIDER					0437			
SINOTEC					0967			
SINOTEC (PEPSI-DOSE)					0967			
SONY					0037	0047	0087	0487
					0977	1007	1017	1317
					1897	1907	1977	1987
SUPERTECH					0927	1447		
SYLVANIA					1097			
T+A					0867	1737		
T+A ELECTROAKUSTIK					0867			
TECHNICS					1157	1167	1177	1497
					1927			
TENSAI					1537			
THOMSON					0307			
UHER					0227			
UNIVERSUM					0747	0777	1097	1517
					1657	1787		
UNKNOWN					1947			
YAMAHA					0357	0607	0617	1327
					1407			

AIWA	2086	2206	2326	2406	TAO	1516			
	2746	2816			TEAC	1586	1796	1806	1856
B&W	3036	3046				2136			
CARVER	1636				TECHNICS	1496	1556	2166	2176
DEFINITIVE	3066					2276	2506	2536	2856
DENON	1816	2416	2486	2556	THOMSON	3136			
EASYONE	2976				VIZIO	3056			
FISHER	1466	2306			XM RADIO	1516			
GOLDSTAR	1656				YAMAHA	1516	1766	1846	1956
HARMAN KARDON	1456	1936				1966	2096	2186	2286
JVC	2076	2156	2496			2316	2376	2566	2926
KENWOOD	1696	1926	2006	2106		3096			
	2396	2456	2836	2956	ZENITH	1466	1506	1526	1656
LG	3116					1666	1756	2016	2036
MAGNAVOX	1466	1646	1676	1776		2146	2196		
	2706				ZVOX	3076			
MARANTZ	1476	1946	2986						
NAD	1996	2246	2466	2996					
NEO	1516								
ONKYO	1546	2296	2386	2436					
	2616	2686	2696	2806					
OPTIMUS	1446	1826	1876	1886					
	2016	2256	2356	2476					
	2866	2896							
PANASONIC	1496	1556	2166	2226					
	2276	2346	2506	2536					
	2636	2676	2796	2856					
	2886								
PHILIPS	1466	1476	1636	1726					
	2506	2626	2626	2706					
	2936								
PINNACLE	3006	3016							
PIONEER	1736	1866	1906	1976					
	2256	2356	2546	2826					
	2866	2906	2916	2966					
POLK	3146								
RADIO SHACK	1446	1606	1616	1686					
	1706	1736	1866	1976					
	2026	2116	2476	2766					
	2826	2866	2896	2916					
RCA	1576	1616	1626	1736					
	1746	1836	1866	1976					
	1986	2116	2216	2266					
	2336	2366	2426	2586					
	2646	2726	2736	2756					
	2766	2776	2786	2826					
	2916								
RIO	1756								
SAMSUNG	3086	3126							
SANYO	1596	2576	2596	2606					
SHARP	2066	2236	2656	2716					
	3106								
SHERWOOD	1686	1706							
SIRIUS	2716								
SKYFI	1516								
SONY	1486	1536	1566	1716					
	1786	1896	1916	2046					
	2056	2126	2446	2516					
	2526	2666	2846	2876					
	2946	3026							



***hama***<sup>®</sup>

Hama GmbH & Co KG  
86652 Monheim / Germany  
[www.hama.com](http://www.hama.com)